

高黎贡山多毛蚤属一新种

(蚤目:多毛蚤科)

龚正达

(云南流行病研究所, 下关 671000)

在鉴定 1987 年底从滇西高黎贡山南段西坡采收的一批多毛蚤(*Hystrichopsylla*)中, 发现其中自克钦绒鼠(*Eothenomys cachinus*)巢的两只雌性标本为一新种。新种蚤以自登云主任的姓氏命名, 以此对他近年给予我们工作上的支持和帮助表示敬意。

自氏多毛蚤 *Hystrichopsylla (Hystroceras) zii* 新种

鉴别特征 本新种的颊栉较少(4到6根)和前胸栉较多(40余根)与颊板多毛蚤 *H. (H.) stenosterna* Liu, Wu et Chang, 1974 的形态较接近, 但可根据下列特征区分: (1) 体型较大(长 7.3mm); (2) 后足胫节外侧鬃较多(约 40 根); (3) 第 1 到 7 背板仅具 3 列鬃; (4) 臀前鬃为 4 根长鬃; (5) 第 7 腹板鬃数较少和腹板的后缘宽以及在中部具凹陷; (6) 第 8 背板气门较大, 呈帚状。

种的形态(图 1—4) **头:** 颊栉 4—6 根, 其排列约与身体平行。额鬃列 7—8 根, 前位鬃位于唇基之上; 眼鬃列 3 根鬃, 但在触角窝前还有一根粗鬃; 后头鬃列 3 列, 依次为 3—4、5—8、12—13 根鬃。触角梗节最长鬃约达鞭节 4。下唇须末端长近前足基节 2/3 处, 端节较长, 其长度近 2—4 节的长度之和。**胸:** 前胸栉刺数为 41 (正模) 和 43 (副模) 个刺, 背栉长约为该节背板长度的 $\frac{1}{2}$; 背板上具鬃两列, 但前列的下位鬃仅达背板宽度的 $\frac{1}{2}$ 。

中胸背板共具假鬃 3 根。后胸后侧片鬃 3 列, 计约 17 根。后足胫节外侧约有鬃 40 根, 呈不规则的 4 或 5 列; 第 2 跗节长端鬃约达第 3 节之半; 第 5 跗节亚端趾鬃数: 各足均为两对。**腹:** 第 1—7 背板具鬃 3 列; 2—7 背板主列鬃各有两根在气门下方。第 2—4 背板端小刺数依次为 9—12, 4, 4(3) 根。臀前鬃由 4 根约等长的长鬃组成。

变形节 第 7 腹板后缘较宽, 近中部具一凹陷, 形成约等大的背、腹叶; 腹板上具长鬃约 9 根和短鬃 15 根。第 8 背板后背缘钝圆, 背板上具长鬃约 13 根和许多短鬃。第 8 气门较宽, 呈帚形。肛锥长约为宽的 3 倍, 长端鬃约为肛锥长的两倍。受精囊头部明显宽于尾部, 其长约与尾部相等。

标本记录 正模♀, 体长 7.3mm; 副模♀(腹部破损), 于 1987 年 12 月初采自云南泸水县高黎贡山西坡(约东经 98°68', 北纬 26°01'; 海拔 3100m) 针阔混交林带石坡地的

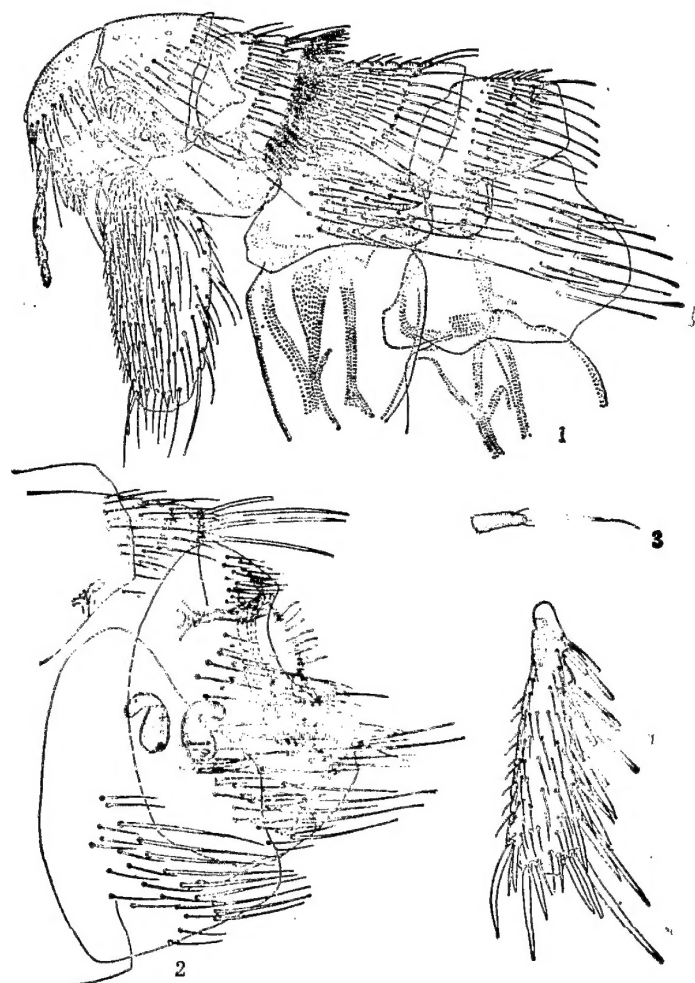


图 1—4 自氏多毛蚤 *Hystrichopsylla* (H.) *zii* sp. nov.

1. ♀ 头胸部; 2. 变形节; 3. 肛锥; 4. 后足胫节。

克钦绒鼠窝巢。标本保存于云南流行病研究所。

参 考 文 献

- 柳文英等 1986 中国动物志 昆虫纲 蚤目。285—301 页。科学出版社。
- 柳文英、吴厚永、常凤蟠 1974 河北省蚤目新种的记述及讨论。昆虫学报 17(2): 219—223。
- 解宝琦、龚正达 1979 大多毛蚤一新亚种记述。昆虫分类学报 1(2): 103—106。
- 张金桐、吴厚永、柳文英 1984 秦岭山区蚤类的研究(一): 多毛蚤科三新种和新亚种的记述。动物分类学报 9(3): 301—308。
- Jameson & Hsieh 1967 Notes on the flea genus *Hystrichopsylla* (Siphonaptera) from Japan and Taiwan. J. Med. Ent. 4(2): 81—82.
- Hopkins, G. H. E. & M. Rothschild 1962 An illustrated catalogue of the Rothschild Collection of fleas (Siphonaptera) in the British Museum. Vol. III, pp. 43—79.

A NEW SPECIES OF *HYSTRICHOPSYLLA* FROM MT. GAOLIGONG,
YUNNAN PROVINCE (SIPHONAPTERA: HYSTRICHOPSYLLIDAE)

GONG ZHENG-DA

(Research Institute of Epidemic Diseases of Yunnan Province, Xiaguan 671000)

Hystrichopsylla (Hystroceras) zii sp. nov.

Only female is known.

This new species is allied to *H. (H.) stenosterna* Liu, Wu et Chang 1974 but differs in the following diagnostic characters: 1) larger (7.30 mm long); 2) the lateral bristles of hind tibia more numerous, about 40 bristles; 3) with 4 longer antepygidial bristles on each side. 4) bristles I-VII T only with 3 row; 5) st. VII with less numerous bristles than in *stenosterna*, its apical margin broadly, with a concavity. 6) spiracle of t. VIII exceptionally large, broom-form.

Holotype ♀, paratype ♀, ex nest of *Eothenomys cackinus*, collected from Mt. Gaoligong (98°68' E. Long., 26°01' N. Lat., elevation 3,100 m.), Lushui County, Yunnan Province in December, 1987. Body length: 7.3 mm. The type specimens are kept in the Research Institute of Epidemic Diseases of Yunnan Province.